

INDEX ANALYTIQUE
DU TOME 118

EDITION MICROBIOLOGIE

SECTION I. — Microbiologie générale. Physiologie et Génétique microbiennes.

<i>Acides dicarboxyliques.</i> Etude du métabolisme des — — et du pyruvate chez les bactéries sulfato-réductrices. — I. Etude de l'oxydation enzymatique du fumarate en acétate	125
II. Transport des électrons ; accepteurs finaux	288
<i>Antibiotiques.</i>	
— Voir « Latérosorpine »,	
« Pénicillamine »,	
« Pinocembrine » (section III).	
« Showdomycine ».	
ATP. Hydrolyse de l' — . Voir « Mycobactéries » (section II).	
<i>Bactéries sulfato-réductrices.</i> Voir « Acides dicarboxyliques ».	
<i>Biosynthèse</i> d'ARN. Showdomycine et — — — non complémentaires de l'ADN	253
<i>Colicine.</i> Le facteur — et la résistance aux antibiotiques chez <i>Shigella boydii</i> et <i>Shigella sonnei</i> . Note préliminaire	34
<i>Facteur colicinogène B.</i> Complexité du — — —	767
<i>Fractions membranaires.</i>	
— Voir « Synthèse de phosphatase alcaline ».	
<i>Genetic control. Studies on the — —</i> of <i>Shigella</i> sub group B type specific antigens. — I. Behaviour of <i>Shigella flexneri</i> type specific antigens in sexual recombination of <i>Shigella</i> × <i>E. coli</i>	3
<i>Infection héréditaire de la Drosophile par le virus sigma.</i>	
— Voir « Virus sigma » (section IV).	
<i>Infection de la lignée germinale.</i> Etude de l' — — — chez des Drosophiles femelles injectées avec le virus sigma	741
<i>Keratoconjunctivitis test in Shigella flexneri 2 A hybrids obtained in a cross with different strains of E. coli K 12</i>	761
<i>Latérosorpine.</i> Biogénèse de la —	117
<i>Pénicillamine.</i> Production de — au cours de l'induction de sphéroplastes pénicillamine	277
<i>Pyruvate.</i>	
— Voir « Acides dicarboxyliques ».	
<i>Replication de l'ADN.</i>	
— Voir « Virus vaccinal » (section IV).	
<i>Showdomycine.</i>	
— Voir : « Biosynthèse d'ARN ».	
<i>Sphéroplastes.</i>	
— Voir « Pénicillamine ».	
<i>Spore et germination de la spore.</i>	
Rôle des déshydrogénases à nicotinamide-adénine dinucléotide dans la phase initiale de la germination chez la spore de <i>Bacillus subtilis</i>	611
— Voir « Anaérobies » (section II).	
— Voir « Latérosorpine ».	

ANNALES DE L'INSTITUT PASTEUR

<i>Synthèse de l'ADN-polymérase</i> à température supra-optimale dans le cytoplasme des cellules KB infectées par un mutant « froid » du virus vaccinal	88
<i>Synthèse de phosphatase alcaline</i> par des fractions membranaires d' <i>Escherichia coli</i> . Effet de l'addition de la RNA-polymérase et de l'ADN provenant de souches « phosphatase-positives »	597
<i>Thermosensibilité du développement viral.</i>	
— Voir « <i>Synthèse de l'ADN-polymérase</i> ».	
— Voir « <i>Virus vaccinal</i> » (section IV).	

SECTION II. — Microbiologie médicale.

<i>Aérosols</i> . L'immunisation par —. III. Les appareillages de production et de contrôle des aérosols d'antigènes pulvérulents	806
IV. Mise au point des appareillages de production des aérosols de vaccin	815
<i>Anaérobies</i> . Effet du chlorure de cétyle-triméthyle-ammonium sur quelques microorganismes —	168
<i>Anticorps anti-staphylocoagulase</i> . Etude des — — —. Distribution et spécificité antigénique en relation avec le groupe phagique de la souche	302
<i>Bacille tuberculeux</i> . Influence de l'âge sur la teneur en acides gras à chaîne ramifiée du — —	324
<i>Diabète expérimental</i> .	
— Voir « <i>Défense anti-infectieuse</i> ».	
<i>Défense anti-infectieuse</i> . Diabète expérimental et — — de l'organisme	646
<i>Echinococcus granulosus</i> . Analyse et évaluation de plusieurs antigènes extraits de kystes d' — —	49
<i>Fasciola hepatica</i> . Les antigènes de — —. I. Isolement et caractérisation d'un antigène spécifique du genre	61
II. Etude immunologique et localisation <i>in situ</i> d'un antigène spécifique du genre	330
<i>Identification</i> . Microméthode d' — — des bactéries. — II. Identification du genre <i>Staphylococcus</i>	10
<i>Leptospires</i> . Structure antigénique des —. Comparaison des résultats donnés par plusieurs méthodes immunologiques	179
<i>Mycobactéries</i> . Le métabolisme intermédiaire des —	158
— Hydrolyse de l'ATP par les —	801
<i>Mycobacterium phlei</i> .	
— Voir « <i>Mycobactéries</i> ».	
— Voir « <i>Phage Phlei</i> » (section IV).	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> .	
— Voir « <i>Mycobactéries</i> ».	
— Voir « <i>Bacille tuberculeux</i> ».	
<i>Salmonella typhi</i> . Incorporation de siloxanes dans la paroi ectoplasmique de — — —	785
<i>Shigella boydii</i> .	
— Voir « <i>Colicine</i> » (section I).	
<i>Shigella flexneri</i> .	
— Voir « <i>Genetic control</i> » (section I).	
— Voir « <i>Keratoconjunctivitis test</i> » (section I).	

INDEX ANALYTIQUE

Shigella sonnei.

— Voir « Colicine » (section I).

Staphylocoques.

Infection expérimentale de la souris par le staphylocoque. Corrélation entre la présence de certaines enzymes et le pouvoir pathogène des souches	775
Hémolysine gamma de <i>S. aureus</i> . Purification et propriétés	19
Sérotypie des Staphylocoques bovins	143
Pouvoir pathogène expérimental de <i>S. epidermidis</i> : action sur le tissu cutané de la souris	657
— Voir « Anticorps anti-staphylocoagulase ».	
— Voir « Identification ».	
<i>Streptolysine O.</i>	
— Voir « Protéine myélomateuse IgG » (Edition Immunologie).	
<i>Vibrios.</i> Immunogenic studies on non-agglutinable — with particular reference to toxigenicity	45

SECTION III. — Microbiologie appliquée.

Acides phénoliques dans le sol.

— Voir « Stabilisation biologique ».

Aflatoxine. Production d' — par *Aspergillus flavus* Link en culture statique. 340

Agrobacterium tumefaciens. Observations sur la présence des phages dans les plaies infectées par différentes souches d' — — (Smith et Town Conn. 690

Ascomycètes. Activité enzymatique des — *Kluyveromyces aestuarii* et *Kluyveromyces wikenii* (bêta-galactosidase, bêta-glucosidase et alpha-glucosidase 697

Aspergillus flavus.

— Voir « Aflatoxine ».

Azotobacter du sol. Application de l'immunofluorescence à l'étude des — —. 665

Azotobacter chroococcum. Induction de l'enkystement chez — — 674

Biodégradation en mer des hydrocarbures. Etude de l'intervention des levures dans la — — — 709

Cétavlon.

— Voir « Anaérobies » (section II).

Dégénération biologique de la lignine ^{14}C dans le sol 191

Extrait enzymatique tellurique. Effet d'un — — — sur la croissance et le catabolisme auxinique des racines de *Lens culinaris* 347

Kluyveromyces aestuarii. Voir « Ascomycètes ».

Kluyveromyces wikenii. Voir « Ascomycètes ».

Lens culinaris.

— Voir « Extrait enzymatique tellurique ».

Levures. Deux espèces nouvelles de — asporogènes isolées de liqueurs tannantes végétales 207

Effet des parois de verre sur le développement de certaines — en milieu minéral. — III. Influence de l'atmosphère 79

— Voir « Ascomycètes ».

— Voir « Biodégradation en mer des hydrocarbures ».

ANNALES DE L'INSTITUT PASTEUR

Lignine.

- Voir « Dégradation biologique ».
- Voir « Stabilisation biologique ».

Liqueurs tannantes végétales.

- Voir « Levures ».

Pinoembrine.

- Voir « Propolis ».

Propolis. Les flavonoïdes de la — . Isolement d'une nouvelle substance bactériostatique : la pinocembrine (dihydroxy- 5, 7 flavanone) 84

Pteridophytes.

- Voir « Rhizosphere mycopopulation ».

Rhizosphere mycopopulation. A study on — — of some Pteridophytes .. 825
Silicones. Siloxanes.

- Voir « *Salmonella typhi* » (section II).

Stabilisation biologique dans le sol de l'acide férulique ¹⁴C, et de l'acide p-coumarique ¹⁴C 199

Synthèse de l'acide indolylacétique.

- Voir « Extrait enzymatique tellurique ».

Torulopsis pignaliae. Voir « Levures ».

Torulopsis tannotolerans. Voir « Levures ».

SECTION IV. — Virologie. Cancérologie.

Adénovirus. — Etude comparative de l'inactivation par les radiations UV des néo-antigènes et du pouvoir infectieux de l' — 7 et de l' — 12 220

Adénovirus type 7. — Etude du pouvoir oncogène de souches d' — récemment isolées 721

- Voir « Interféron ».

Antigènes T.

- Voir « Adénovirus ».

Arbovirus.

- Voir « Virus West Nile ».

Cellules KB

- Voir « Synthèse de l'ARN-polymérase (section I) ».

Cellules SIRC

- Voir « Virus de la rubéole ».

Interféron. Interférence et production d' — dans des cellules de poulet infectées par les Adénovirus 4, 7, 8 et 18 832

Méningites aseptiques aiguës.

- Voir « Virus de la rougeole ».

Myxovirus.

- Voir « Adénovirus ».

Phages.

Les antigènes d'un mycobactériophage : phage Phlei 214

- Voir « *Agrobacterium tumefaciens* » (section III).

Poliovirus. Antigenic characterization of — strains isolated in Italy (1964-1968) from vaccinated and unvaccinated patients 224

Pouvoir oncogène.

- Voir « Adénovirus ».

Virus de la fièvre aphteuse. Concentration du — — — par polyéthylène glycol 356

Virus de la rougeole. Elévation du taux des anticorps inhibant l'hémagglutination du — — au cours de méningites aseptiques aiguës 235

INDEX ANALYTIQUE

<i>Virus de la rubéole.</i> Etude cytochimique de cellule SIRC infectées par le — — —	102
<i>Virus sigma.</i> Etude du symptôme de la sensibilité au CO ₂ produit par le — — — chez la Drosophile. — I. Influence du lieu d'incubation sur le délai d'apparition du symptôme	367
II. Evolution comparée du rendement des centres nerveux et de divers organes après inoculation dans l'abdomen et dans le thorax	625
— Voir « Infection de la lignée germinale » (section I).	
<i>Virus 3 de la grenouille</i> (FV3). Etude auto-radiographique du développement du — — — sur cellules rénales de fœtus de veau	95
<i>Virus vaccinal.</i> Synthèse de l'ADN-polymérase à température supra-optimale dans le cytoplasme de cellules KB infectées avec un mutant « froid » du — — —	88
<i>Virus West Nile.</i> Épidémiologie du — — — : Etude d'un foyer en Camargue. — IV. La méningo-encéphalite du cheval	239
V. Le vecteur, <i>Culex modestus</i> Ficalbi, Diptera, Culicidae	839

EDITION IMMUNOLOGIE

(Colloque de la S. F. I., Octobre 1969)

<i>Adjuvants de l'immunité.</i> Mécanisme d'action des — — —	449
<i>Anémies hémolytiques auto-immunes.</i> La formation des anticorps au cours des — — —	459
<i>Anticorps anti-côlon.</i>	
Iso- et hétéro- systèmes naturels de groupe digestif chez l'homme	547
<i>Anti-streptolysine O.</i>	
— Voir « Protéine myélomateuse IgG ».	
<i>Auto-anticorps.</i> Formation d' — — — et leurs activités	393
<i>Auto-anticorps de la spermatozoïde.</i> Localisation cytologique et pouvoir pathogène des — — — chez le cobaye	513
<i>Auto-anticorps de la vésicule séminale</i>	529
<i>Auto-immunité dans la myasthénie et dans les thymomes</i>	468
<i>Encéphalite allergique expérimentale.</i> Mécanisme d'action d'un polypeptide encéphalitogène dans l'induction de l' — — —	562
<i>Immunoglobulines IgG.</i>	
— Voir « Protéine myélomateuse ».	
<i>LATS.</i> Nature de — — —, immunoglobuline à action thyroïdienne prolongée et localisation de son antigène	539
<i>Lésions auto-immunitaires.</i> Mécanismes des — — —	575
<i>Myasthénie.</i>	
— Voir « Auto-immunité ».	
<i>Phénomène auto-immunitaire.</i> Naissance et signification du — — —	403
<i>Protéine myélomateuse IgG.</i> Etude quantitative de l'activité anti-streptolysine O d'une — — —	448
<i>Réaction auto-immunitaire.</i> Origine et signification de la — — —	473
<i>Sperm antibodies and their action upon human spermatozoa</i>	525
<i>Syndromes auto-immunitaires en clinique</i>	484
<i>Tolérance immunitaire.</i> Homéostase et — — —	442
<i>Thymomes.</i>	
— Voir « Auto-immunité ».	

INDEX DES LIVRES REÇUS

DU TOME 118

AUBERT (M.) et AUBERT (J.). — <i>Océanographie médicale</i>	248
BURNET (F. Macfarlane). — <i>Cellular Immunology</i>	590
FROST (J. K.). — <i>The cell in health and disease</i>	248
<i>Infektionskrankheiten des Menschen und ihre Erreger</i>	386
<i>International Symposium on biological assay methods</i>	248
<i>International Symposium on Pseudotuberculosis</i>	112
<i>International Symposium on rubella vaccines</i>	735
GORDON (L.). — <i>Dyscrasias of immunoglobulin production</i>	590
LAGUARIGUE (J. de). — <i>Eléments de génétique rationnelle</i>	386
LEPINE (P.) et GAMET (A.). — <i>La rage</i>	112
<i>Methods and achievements in experimental pathology</i> . Vol. IV. <i>Examples of descriptive and functional morphology</i>	386
MORNET (P.) et GILBERT (Y.). — <i>La peste équine</i>	735
PIAZZA (M.). — <i>Experimental viral hepatitis</i>	856
<i>Problèmes d'écologie : l'échantillonage des peuplements animaux des milieux terrestres</i>	113
<i>Progress in Immunobiological Standardization</i> . Vol. III	734
<i>Traité de Biochimie générale</i> . T. III, fasc. 2 : <i>Les processus de synthèse et de dégradation : métabolisme des glucides et des lipides</i>	112

INDEX ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS
DU TOME 119

Notices nécrologiques

DUJARRIC DE LA RIVIÈRE (R.)	3
VAUCEL (M.)	285
WITEBSKY (E.)	555
 —	
ABOU (P.). — Voir MIGUERES (J.)	
ALTMANN (G.). — Voir SECHTER (I.)	
ANDRIEU (G.). — Les vaccinations antirabiques au C.H.U. de Toulouse en 1969	277
ANTEUNIS (A.). — Voir LEPINAY (A.)	
AMSTUTZ. — Voir LIACOPOULOS (P.)	
ASCHKENASY (A.), BACHVAROFF (R.) et GRABAR (P.). — Effets hématologiques comparés d'immunoglobulines anti-thymus et anti-ganglions chez le rat	557
ATANASIU (P.), BARROETA (M.), TSIANG (H.) et FAVRE (S.). — Inhibition <i>in vivo</i> de la multiplication du virus rabique par un interféron endogène	767
— GUILLON (J. C.) et VALLÉE (A.). — Contribution à l'étude de la rage expérimentale du renard	260
— Voir LÉPINE (P.)	
AURIOL (J. C.), CAROFF (J. N.) et DU PASQUIER (P.). — La chromatographie en phase gazeuse dans l'étude du métabolisme bactérien. Etude préliminaire sur une souche d' <i>Aerobacter aerogenes</i>	432
AVRAMEAS (S.), KULHIMANN (W.) et MILLER (H. R. P.). — Mise en évidence d'une synthèse d'anticorps dans un type particulier de cellules lymphoplasmatocytaires	147
— Voir TERNYNCK (T.)	
BACHVAROFF (R.). — Voir ASCHKENASY (A.)	
BARBU (M. E.). — Voir CAVARD (D.)	
— Voir SIMMLER (M. C.)	
BARROETA (M.). — Voir ATANASIU (P.)	
BEERENS (H.) et GARCIA (C.). — Action de la combinaison acides aminés + sulfite sur la croissance des Clostridium. Le milieu trypticase-glucose tyrosine-sulfite (TGTs)	329
BELLEZZA (Graziella). — Voir CASTELNUOVO (Gina)	
BENABID (A.). — Voir CHATOT (G.)	
BERGER-DU BOIS (F.), DES GOUTTES (D.) et ISLIKER (H.). — Effet de la neuraminidase sur certaines propriétés biologiques des immunoglobulines G	8

ANNALES DE L'INSTITUT PASTEUR

BERNARD (Jacqueline). — Propagation du virus héréditaire de la Drosophile (virus sigma) au niveau de disques implantés : évolution du rendement et du pouvoir infectant des implants	538
BERROD (G.). — Voir SANDOR (G.).	
BIERME (R.). — Voir DE BOISSEZON (J. F.).	
BINET (J. L.). — Voir DECREUSEFOND (C.).	
— Voir PAVLOVSKY (S.).	
BINSZTEIN (N.). — Voir EIGUER (T.).	
BIOZZI (G.). — Voir DECREUSEFOND (C.).	
— Voir PAVLOVSKY (S.).	
— Voir PROUVOST-DANON (A.).	
BISERTE (G.). — Voir PLANCOT (M. T.).	
BOUGUERMOUH (A.). — Voir TERRAILLON (J.).	
BOUTHILLIER (Y.). — Voir DECREUSEFOND (C.).	
— Voir PAVLOVSKY (S.).	
BOURGOIS (A.) et FOUGEREAU (M.). — Analyse de la variabilité d'une chaîne lourde d'immunoglobuline clonale murine	145
— Voir KEHOE (J. M.).	
BOUTRY (J. M.). — Voir LEPINAY (A.).	
BRACHET (Ph.). — Voir GREEN (B. R.).	
BREGLIANO (J. C.). — Etude de l'infection de la lignée germinale chez les Drosophiles femelles infectées avec le virus sigma. — II. Mise en évidence d'une correspondance entre les cystes ovariens à rendement viral élevé et les descendants stabilisés	685
BRÈS (P.). — Voir DICOUTTE (J. P.).	
BRINGUIER (J. P.). — Voir TERRAILLON (J.).	
BRUNAT (W. R.). — Voir FONTANGES (R.).	
BURTIN (P.) et SABINE (M. C.). — Un progrès en immunofluorescence : l'inhibition de la fixation non spécifique des anticorps fluorescents	137
— Voir ROWINSKA-ZAKREWSKA (Eva).	
CABAU (N.), LÉVY (F. M.), RELYVELD (E. H.), LABUSQUIÈRE (R.), POIRIER (A.), RAVISSE (P.) et CHAMBON (L.). — Vaccination antidiphétique-antitétanique par anatoxines adsorbées sur phosphate de calcium en deux injections à un an d'intervalle	663
CAHAN (D.). — Voir SECHTER (I.).	
CAROFF (J. N.). — Voir AURIOL (J. C.).	
CASTELNUOVO (Gina), BELLEZZA (Graziella) et YAMANAKA (S.). — Phage inhibiting substances of Mycobacteria. — I. The nature of phage inhibiting substances of <i>Mycobacterium phlei</i>	302
CAVARD (D.) et BARBU (E.). — Evaluation du nombre de récepteurs bactériens pour les colicines A, E ₁ , E ₂ et K	420
CETRANGOLO (R.). — Voir EIGUER (T.).	
CHAMBON (L.). — Voir CABAU (N.).	
CHARARAS (C.). — Voir LE FAY (A.).	
CHATOT (G.), BENABID (A.) et FONTANGES (R.). — Purification de <i>Myxovirus parainfluenzae I</i> en vue de l'étude de son pouvoir hémolytique.	397
CHERBY (J.) et WERNER (G. H.). — Activité du complexe bicaténaire acide polyribinosinique : acide polyribocytidylique (poly I : C) sur l'infection de la souris par divers virus	756

INDEX ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

CHIPPAUX (M.). — Voir LE MINOR (L.).	
COLOMBIES (P.). — Voir MIGUERES (J.).	
CORNET (A.). — Voir FONTANCES (R.).	
COULON-MORELEC (M.-J.), FAURE (M.) et MARÉCHAL (J.). — Haptènes lipides. Etude du pouvoir immunisant du mono- et du dipalmitylglycéryl-glucuronoside additionnés de cholestérol et d'albumine ..	17
COURTOIS (J. E.). — Voir LE FAY (A.).	
COYNALUT (C.). — Voir LE MINOR (L.).	
CREPIN (Y.). — Voir HALPERN (B.).	
DASTE (Ph.). — Voir FUSTEC-MATHION (Eliane).	
DE BOISSEZON (J. F.), MARTY (Y.), BIERME (R.) et DUCOS (J.). — Auto-anticorps anti-i IgM d'aspect monoclonal	580
DECREUSEFOND (C.), MOUTON (D.), BINET (J. L.), PAVLOVSKY (S.), STIFFEL (C.), BOUTHILLIER (Y.) et Biziozi (G.). — Etude de la réponse immunologique au niveau cellulaire. — II. Etude dynamique des différents types cellulaires formant des rosettes au cours de la réponse immunologique	76
— Voir PAVLOVSKY (S.).	
DEPIEDS (R.). — Voir HENRY (C.).	
DES GOUTTES (D.). — Voir BERGER-DU BOIS (F.).	
DE VILLE (R. R.) et TCHAN (Y. T.). Etude quantitative de la population azotobactérienne du sol par la méthode d'immunofluorescence	492
DEVILLECHABROLLE (A.). — Voir MOULIAS (R.).	
DIGOUTTE (J. P.), PAJOT (F. X.), HENDERSON (B. E.), BRÈS (P.) et NGUYEN TRUNG LUONG (P.). — Le virus M'Poko (BA 365). Nouveau prototype d'arbovirus isolé en République Centrafricaine	512
DODIN (A.). — Voir LÉPINE (P.).	
DODIN (A.) et FOURNIER (J.). — Antigènes précipitants et antigènes agglutinants de <i>Pseudomonas pseudomallei</i> (B. de Whitmore). — I. Complexe thermostable et complexe thermolabile. Typage sérologique	211
— II. Mise en évidence d'antigènes précipitants communs à <i>Yersinia pestis</i> et à <i>Pseudomonas pseudomallei</i>	738
DOSTAL (G.). — Voir HERMANN (G.).	
DROUHET (E.). — Voir RESTREPO (Angela).	
DUCOS (J.). — Voir DE BOISSEZON (J. F.).	
— Voir MIGUERES (J.).	
DU PASQUIER (P.). — Voir AURIOL (J. C.).	
EIGUER (T.), BINSZTEIN (N.), CETRANGOLO (R.) et STAUB (A. M.). — Recherche du pouvoir protecteur pour l'embryon de poulet de divers sérums anti- <i>S. typhi</i> de lapin et d'homme	646
FAURE (M.). — Voir COULON-MORELEC (M. J.).	
FAVRE (S.). — Voir ATANASIU (P.).	
FERRY (S.). — Voir FONTANCES (R.).	

ANNALES DE L'INSTITUT PASTEUR

FONTANGES (R.), BRUNAT (W. R.), JACOB (F.) et CORNET (A.). — L'immunisation par aérosols. — V. L'étude cinétique d'un aérosol de bactéries lyophilisées en chambre d'expérience conditionnée	151
— CORNET (A.), BRUNAT (W. R.), JACOB (F.), MONTEIL (H.) et FERRY (S.). — L'immunisation par aérosols. — VI. Vaccination des singes babouins par l'anatoxine diptérique lyophilisée	172
— Voir CHATOT (G.).	
FOUGERAU (M.). — Voir BOURGOIS (A.).	
— Voir KEHOE (J. M.).	
FOURNIER (J.). — Voir DODIN (A.).	
FUSTEC-MATHON (Eliane), NEUVILLE (Dominique) et DASTE (Ph.). — Tolérance au chlorure de sodium de souches d'Azotobacter isolées de sols du littoral atlantique	498
GARBARINI (A.). — Voir MIGUERES (J.).	
GAMET (A.). — Voir LÉPINE (P.).	
GARCIA (C.). — Voir BEERENS (H.).	
GAUDIN (O. G.). — Voir TERRAILLON (J.).	
GEFFROY (Y.). — Voir ROPARTZ (C.).	
GERICHTER (Ch. B.). — Voir SECHTER (I.).	
GILBERT (Danièle). — Voir ROPARTZ (C.).	
GILLE (F.). — Voir LIACOPOULOS (P.).	
GOUST (J. M.). — Voir MOULIAS (R.).	
GRABAR (P.). — Voir ASCHKENASY (A.).	
GREEN (Beverley R.) et BRACHET (Ph.). — Etude par ultracentrifugation en gradient de densité de mutants défectifs absolu du phage lambda.	673
GUESPIN MICHEL (J. F.), PIÉCHAUD (M.) et SCHAEFFER (P.). — Constitutivité vis-à-vis du nitrate de la nitrate-réductase chez les mutants asporogènes précoces de <i>Bacillus subtilis</i>	711
GUILLON (J. C.). — Voir ATANASIU (P.).	
HALPERN (B.), LIACOPOULOS-BRIOT (M.), CREPIN (Y.), LAMBERT (F.) et MARTIAL-LASFARGUES (C.). — Capacités myélo-restauratrices et immuno-compétence des cellules médullaires de souris cultivées <i>in vitro</i> . Action de la phytohémagglutinine (PHA)	87
HAN (K.). — Voir PLANCOT (M. T.).	
HAREL (J.). — Voir VERGER (C.).	
d'HAUTEVILLE (Hélène). — Voir SZTURM-RUBINSTEIN (Szymona).	
HECKETSWEILER (Ph.). — Voir ROPARTZ (C.).	
HENDERSON (B. E.). — Voir DIGOUTTE (J. P.).	
HENRY (C.), SACOMAN (N.) et DEPIEDS (R.). — Etude biochimique des antigènes solubles de la muqueuse du gros intestin. — III. Etude des phosphatases	118
HERMANN (G.), SESTERHENN (K.) et DOSTAL (G.). — La réaction des cellules spléniques après transplantation chez le rat	135
IMBENOTTE (J.). — Voir VERGER (C.).	
ISLICKER (H.). — Voir BERGER-DU BOIS (F.).	
JACOB (F.). — Voir FONTANGES (R.).	
JOVER (A.). — Voir MIGUERES (J.).	

INDEX ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

KAMAL and SINGH (C. S.). — Studies on soil fungi from teak forests of Gorakhpur. — VIII. A comparative account of fungi of earthworm casts, termitarium and surrounding soil from a teak stand	249
— and SINGH (C. S.). — On rhizosphere fungal flora of some ferns from Darjeeling (India)	360
— and SINGH (C. S.). — Succession of fungi on decaying leaves of some Pteridophytes	468
— and SINGH (C. S.). — Rhizosphere mycoflora of some Bryophytes.	752
KEHOE (J. M.), FOUGEREAU (M.) et BOURGOIS (A.). — Localisation d'un site de fixation du complément sur une immunoglobuline clonale de souris	144
KINSKY (R.), VOISIN (G. A.) et DUC (H. T.). — Anticorps de transplantation influençant l'évolution d'une homogreffe. Association avec d'autres propriétés biologiques liées à des anticorps de classe Ig connue ..	136
KIORTSIS (Melpomène). — Production de coagulase par <i>Staphylococcus aureus</i> irradié	312
KOURILSKY (F. M.), SILVESTRE (D.), LEVY (J. P.) et SENIK (A.). — Localisation en microscopie électronique des antigènes HLA sur les cellules humaines	138
KOURILSKY (R.). — Voir MARTIN-TAIEB (Cécile).	
KUHLMANN (W.). — Voir AVRAMEAS (S.).	
LABUSQUIÈRE (R.). — Voir CABAU (N.).	
LACOUR (F.). — Voir VERGER (C.).	
LAGARDE (E.). — Les vaccinations antirabiques au Centre de Montpellier en 1969	279
LAMBERT (F.). — Voir HALPERN (B.).	
LAMBIN (S.). — Voir LE FAY (A.).	
LARBAIGT (G.), PRECAUSTA (P.) et LEFHERIOTIS (E.). — Filtration sur gel du virus de la myxomatose. Etude analytique des particules virales ..	
LATASTE-DOROLLE (C.). — Voir PLESKO (I.).	
LAVERGNE (M.) et RAYNAUD (M.). — Préparation et propriétés de l'alpha-macroglobuline de cheval	27
LAZAR (Ph.). — Voir ROWINSKA-ZAKREWSKA (Eva).	
LEBAR (R.) et VOISIN (G. A.). — Purification d'anticorps de cobaye par des techniques d'immunoabsorption. Etude quantitative et qualitative.	50
LEBEUF (L.). — Les vaccinations antirabiques à l'Institut Pasteur de Lyon en 1969	274
LECOQ (J. P.) et RICHELLE (Evelyn). — Etude de l'interchangeabilité des fonctions de recombinaison virale et bactérienne	705
LE FAY (A.), COURTOIS (J. E.), THUILLIER (A.), CHARARAS (C.) et LAMBIN (S.). — Etude des osidases de l'insecte xylophage <i>Ips sexdentatus</i> et de sa flore microbienne. — I. Etude de la flore microbienne et comparaison de ses osidases avec celles de l'insecte total	483
— THUILLIER (A.), COURTOIS (J. E.) et CHARARAS (C.). — Etude des osidases de l'insecte xylophage <i>Ips sexdentatus</i> et de sa flore microbienne. — II. Influence de la destruction sélective de la flore microbienne sur l'activité de pectinases et de cellulases actives en milieu faiblement acide chez un insecte xylophage	745

ANNALES DE L'INSTITUT PASTEUR

LEFTHERIOTIS (E.). — Voir LARBAIGT (G.).	
LE MINOR (L.). — Supplément n° XIII au schéma de Kauffmann-White.	438
— CHIPPAUX (M.), PICHINOTY (F.), COYNAL (C.) et PIÉCHAUD (M.).	
— Méthodes simples permettant de rechercher la tétrathionate-réductase en cultures liquides ou sur colonies isolées	733
— ROHDE (R.) et TAYLOR (J.). — Nomenclature des <i>Salmonella</i>	206
LÉPINAY (A.), ORFILA (J.), ANTEUNIS (A.), BOUTRY (J. M.), ORME-ROSELLI (L.) et ROBINEAUX (R.). — Étude en microscopie électronique du développement et de la morphologie de <i>Chlamydia psittaci</i> dans les macrophages de souris	222
LÉPINE (P.), ATANASIU (P.), GAMET (A.), DODIN (A.), TSIANG (H.) et VIALAT (Ch.). — Les vaccinations antirabiques à l'Institut Pasteur en 1969.	270
LÉVY (F. M.). — Voir CABAU (N.).	
LÉVY (J.-P.). — Voir KOURILSKY (F. M.).	
LEWI (S.). — Allergie cutanée tuberculinique et transformation blastique des lymphocytes cultivés <i>in vitro</i> en présence de tuberculine. Corrélations chez 208 sujets âgés	630
LIACOPOULOS (P.), AMSTUTZ (H.) et GILLE (F.). — Cellules douées de deux spécificités différentes pendant la phase initiale de la formation des anticorps	139
LIACOPOULOS-BRIOT (M.). — Voir HALPERN (B.).	
MAES (L.). — Voir VAN OYE (E.).	
MANIGAULT (P.). — Intervention dans la plaie d'inoculation de bactéries appartenant à différentes souches d' <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith et Town) Conn.	347
MARÉCHAL (J.). — Voir COULON-MORELEC (M. J.).	
MARTIAL-LASFARGUES (C.). — Voir HALPERN (B.).	
MARTIN (L.). — Voir SANDOR (G.).	
MARTIN (R.). — Voir SANDOR (G.).	
MARTINET (Claire) et PRINTZ ANE (Christiane). — Analyse de la synthèse de l'ARN viral du virus de la stomatite vésiculaire (VSV). Utilisation de mutants thermosensibles	411
MARTIN-TAIEB (Cécile), PELTIER (A.), MONDET-LEROY (Colette) et KOURILSKY (R.). — Action de l'extrait thyroïdien isologue sur les cellules ganglionnaires de cobaye en culture au cours et en dehors de la thyroïdite auto-allergique expérimentale	572
MARTY (Y.). — Voir DE BOISSEZON (J. F.).	
MIGUERES (J.), DUCOS (J.), COLOMBIES (P.), JOVER (A.) et ABOU (P.). Le test de transformation blastique des lymphocytes (T. T. B.) au cours du cancer bronchique primitif	142
MIGUERES (J.), ABOU (P.), JOVER (A.), GARBARINI (A.) et ZERBIB (J.). Etude de certains aspects du comportement immunitaire au cours du cancer bronchique primitif (allergies immédiate et retardée, électrophorèse sanguine)	143
MILLER (H. R. P.). — Voir AVRAMEAS (S.).	
MILLOT (P.). — Les groupes sériques d'inhibition de l'agglutination iso-antiglobulinique chez les bovins. — I. Etude immunologique	590
MONDET-LEROY (Colette). — Voir MARTIN-TAIEB (Cécile).	

INDEX ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

MONTEIL (H.). — Voir FONTANGES (R.).	
MOULIAS (R.), Goust (J. M.), DEVILLECHABROLLE (A.) et MULLER-BERAT (C. N.). — Le test de migration des leucocytes dans les affections auto-immunes humaines	139
MOUTON (D.). — Voir DECREUSEFOND (C.).	
— Voir PAVLOVSKY (S.).	
— Voir PROUVOST-DANON (A.).	
MULLER-BERAT (C. N.). — Voir MOULIAS (R.).	
NEUVILLE (Dominique). — Voir FUSTEC-MATHON (Eliane).	
NGUYEN TRUNG LUONG (P.). — Voir DIGOUTTE (J. P.).	
ORFILA (J.). — Voir LÉPINAY (A.).	
ORME-ROSELLI (L.). — Voir LÉPINAY (A.).	
ORTA (B.). — Voir PILLET (J.).	
PAJOT (F.-X.). — Voir DIGOUTTE (J. P.).	
PAVLOVSKY (S.), BINET (J. L.), DECREUSEFOND (C.), STIFFEL (C.), MOUTON (D.), BOUTHILLIER (Y.) et BIZOLLA (G.). — Etude de la réponse immuno-ologique au niveau cellulaire. — I. Identification des cellules formatrices de rosettes en microscopie optique et électronique	63
— Voir DECREUSEFOND (C.).	
PELTIER (A.). — Voir MARTIN-TAIEB (Cécile).	
PICHINOTY (F.). — Voir LE MINOR (L.).	
PIÉCHAUD (Danielle). — Voir SZTURM-RUBINSTEN (Szymona).	
PIÉCHAUD (M.). — Voir GUESPIN MICHEL (J. F.).	
— Voir LE MINOR (L.).	
PILLET (J.) et ORTA (B.). — Recherche sur l'analyse sérologique des staphylocoques coagulase négatifs. Etude de deux sérotypes	193
PLANCOT (M. T.), HAN (K.), BISERTE (G.) et TACQUET (A.). — Purification partielle et propriétés exopeptidiques d'une fraction intracellulaire de <i>Mycobacterium phlei</i>	689
PLESKO (I.) et LATASTE-DOROLLE (C.). — Immunité croisée en leptospirose expérimentale. Effets protecteurs réciproques réalisés par des souches <i>Grippotyphosa</i> et des souches d'autres sérogroupes	456
PONCET (Simone). — Le genre <i>Hansenula</i> , H. et P. Sydow (<i>Ascomycetes, Endomycetaceae</i>). Application d'une méthode d'analyse factorielle à la taxinomie de ce groupe	232
PORIER (A.). — Voir CABAU (E. H.).	
PRECAUSTA (P.). — Voir LARBAIGT (G.).	
PRINTZ (P.). — Adaptation du virus de la stomatite vésiculaire à <i>Drosophila melanogaster</i>	520
PRINTZ ANE (Christiane). — Voir MARTINET (Claire).	
PROUVOST-DANON (A.), STIFFEL (C.), MOUTON (D.) et BIZOLLA (G.). — Anticorps anaphylactiques chez des souris sélectionnées génétiquement pour la production d'anticorps	134
RAVISSE (P.). — Voir CABAU (N.).	
RAYNAUD (M.). — Voir LAVERGNE (M.).	
RELYVELD (E. H.). — Voir CABAU (N.).	
RESTREPO (Angela) et DROUHET (E.). — Etude des anticorps précipitants dans la blastomycose sud-américaine par l'analyse immunoélectrophorétique des antigènes de <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	338

ANNALES DE L'INSTITUT PASTEUR

RICHELLE (Evelyn). — Voir LECOCQ (J. P.).	
ROBINEAUX (R.). — Voir LÉPINAY (A.).	
ROBINET (R.). — Voir VAN OYE (E.).	
RODRIGUEZ-BURGOS (A.). — Voir VADILLO (E.).	
ROHDE (R.). — Voir LE MINOR (L.).	
ROPARTZ (C.), GEFROY (Y.), GILBERT (Danièle) et HECKETSWEILER (Ph.). — Test de transformation blastique en présence de bière lyophilisée dans certaines affections hépatiques	626
ROWINSKA-ZAKREWSKA (Eva), LAZAR (Ph.) et BURTIN (P.). — Dosage des immunoglobulines dans le sérum des cancéreux	621
SABINE (M. C.). — Voir BURTIN (P.).	
SACOMAN (N.). — Voir HENRY (C.).	
SAIN MARTIN (J. de). — Communautés antigéniques entre les pepsinogènes de singe et de porc. Localisation des pepsinogènes dans la muqueuse gastrique de singe <i>Papio papio</i> par immunofluorescence	110
SANDOR (G.), SUREAU (B.), MARTIN (L.), BERROD (G.) et MARTIN (R.). — Immunsérums correspondant à des composants protéidiques individuels du sérum humain. Leur application à l'immunochimie quantitative par la méthode de diffusion radiale. — IV. Etude à grande échelle de 7 globulines individuelles chez des sujets sains ou malades	133
SARRAT (H.). — Voir SZTURM-RUBINSTEN (Szymona).	
SCHAFFER (P.). — Voir GUESPIN MICHEL (J. F.).	
SECHTER (I.), ALTMANN (G.), CAHAN (D.) and GERICHTER (Ch. B.). — <i>Arizona</i> isolations in Israël (1957-1969)	323
SENIK (K.). — Voir KOURILSKY (F. M.).	
SESTERHENN. — Voir HERMANN (G.).	
SHMILOVITZ (M.). — Anaerogenic serotype 147 as an aetiological agent of dysentery	446
SILVESTRE (D.). — Voir KOURILSKY (F. M.).	
SIMMLER (M. C.) et BARBU (M. E.). — Modification de la constitution en phospholipides des cellules d' <i>E. coli</i> pendant leur transformation en sphéroplastes	289
SINGH (C. S.). — Voir KAMAL.	
SIVAN (J.). — Les vaccinations antirabiques au Centre Pasteur de Marseille en 1969	281
SOHIER (R.). — Voir TERRAILLON (J.).	
SPANOGHE (L.). — Voir VAN OYE (E.).	
STAUB (A. M.). — Voir EIGUER (T.).	
STIFFEL (C.). — Voir DECREUSEFOND (C.).	
— Voir PAVLOVSKY (S.).	
— Voir PROUVOST-DANON (A.).	
SUREAU (B.). — Voir SANDOR (G.).	
SZTURM-RUBINSTEN (Szymona), PIÉCHAUD (Danielle), d'HAUTEVILLE (Hélène) et SARRAT (H.). — Variété gazogène du sérotype provisoire de Shigella : 2000-53	320
TACQUET (A.). — Voir PLANCOT (M. T.).	
TAYLOR (J.). — Voir LE MINOR (L.).	

INDEX ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

TCHAN (Y. T.). — Voir DE VILLE (R. R.).

TERNYNCK (T.) et AVRAMEAS (S.). — Action des électrolytes et de l'eau distillée sur le complexe antigène-anticorps 146

TERRAILLON (J.), GAUDIN (O. G.), BOUGUERMOUH (A.), BRINGUIER (J. P.), VIAC (J.) et SOHIER (R.). — Fréquence et modalités d'apparition des anticorps neutralisant un entérovirus non poliomiyélitique isolé chez des malades. Etude et essai d'interprétation de 76 cas 369

THUILLIER (A.). — Voir LE FAY (A.).

TSIANG (H.). — Voir ATANASIU (P.).
— Voir LÉPINE (P.).

VADILLO (E.) et RODRIGUEZ-BURGOS (A.). — Antigènes organo-spécifiques, organo-communs et sériques du rein de hamster 100

VALLÉE (A.). — Voir ATANASIU (P.).

VAN OYE (E.), MAES (L.), ROBINET (R.) et SPANOCHÉ (L.). — Une nouvelle espèce de *Salmonella*, *S. butare* = 52 : e, h : 1,6, isolée au Rwanda 444

VIAC (J.). — Voir TERRAILLON (J.).

VIALAT (Ch.). — Voir LÉPINE (P.).

VERGER (C.), IMBENOTTE (J.), LACOUR (F.) et HAREL (J.). — Polysomes et RNA « messagers » de cellules de leucémie virale aviaire 384

VOISIN (G. A.). — Voir KINSKY (R.).
— Voir LEBAR (R.).

WERNER (G. H.). — Voir CHERBY (J.).

YAMANAKA (S.). — Voir CASTELNUOVO (Gina).

ZERBIB (J.). — Voir MIGUERES (J.).



INDEX ANALYTIQUE DU TOME 119

EDITION MICROBIOLOGIE

SECTION I. — Microbiologie générale. Physiologie et Génétique microbiennes.

Exopeptidases.

Purification partielle et propriétés exopeptidiques d'une fraction intracellulaire de <i>Mycobacterium phlei</i> 689	
<i>Colicines.</i> Evaluation du nombre de récepteurs bactériens pour les — A, E ₁ , E ₂ et K	420
<i>Métabolisme bactérien.</i> La chromatographie en phase gazeuse dans l'étude du — —. Etude préliminaire sur une souche d' <i>Aerobacter aerogenes</i>	432
<i>Mutants défectifs.</i> Etude par ultracentrifugation en gradient de densité de — — absolus du phage lambda	673
<i>Nitrate-réductase.</i> Constitutivité vis-à-vis du nitrate de la — — chez les mutants asporogènes précoce de <i>Bacillus subtilis</i>	711

Passage au germe (Drosophiles).

Etude de l'infection de la lignée germinale chez les drosophiles femelles infectées avec le virus sigma. — II. Mise en évidence d'une correspondance entre les cystes ovariens à rendement viral élevé et les descendants stabilisés	685
---	-------	-----

Phage lambda.

— Voir « Mutants défectifs ».		
-------------------------------	--	--

Phage inhibiting substances of Mycobacteria. — I. The nature of — — —

of <i>M. phlei</i>	302
--------------------	-------	-----

Polyribonucléotides.

— Voir section IV.		
--------------------	--	--

Polysomes.

— Voir section IV : « Leucémie virale aviaire ».		
--	--	--

Recombinaison virale et bactérienne. Etude de l'interchangeabilité des fonctions de — — —

705

RNA messager.

— Voir section IV : « Leucémie virale aviaire ».		
--	--	--

Sphéroplastes. Modification de la constitution en phospholipides des cellules d'*E. coli* pendant leur transformation en —

289

Sporulation et germination de la spore.

— Voir « Nitrate-réductase ».		
-------------------------------	--	--

Tétrathionate-réductase. Méthodes simples permettant de rechercher la — — en cultures liquides ou sur colonies isolées

733

Thermosensibilité du développement viral. Mutants thermosensibles.

— Voir section IV : « ARN viral ».		
------------------------------------	--	--

ANNALES DE L'INSTITUT PASTEUR

SECTION II. — Microbiologie médicale.

Aérosols.

L'immunisation par — — V. Etude cinétique d'un aérosol de bactéries lyophilisées en chambre d'expérience conditionnée	151
VI. Vaccination des singes babouins par l'anatoxine diphtérique lyophilisée	172
<i>Arizona isolations in Israël</i>	323
<i>Blastomycose sud-américaine.</i> Etude des anticorps précipitants dans la — — par l'analyse immunoélectrophorétique des antigènes de <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	338
<i>Clostridium.</i> Action de la combinaison acides aminés + sulfite sur la croissance des —. Le milieu trypticase-glucose-tyrosine-sulfite (TGTS)	329

Leptospirés.

— Immunité croisée en leptospirose expérimentale. Effets protecteurs réciproques réalisés par des souches de <i>Grippotyphosa</i> et des souches d'autres sérogroupes	456
---	-----

Mycobactéries.

— Voir section I : « Phage inhibiting substances ».

Pseudomonas pseudomallei.

Antigènes précipitants et agglutinants de — — (Bacille de Whitmore).	
— I. Complexe thermostable et complexe thermolabile. Typage sérologique	211
II. Mise en évidence d'antigènes précipitants communs à <i>Yersinia pestis</i> et à — —	738

Psittacose.

Etude en microscopie électronique du développement et de la morphologie de <i>Chlamydia psittaci</i> dans les macrophages de souris	222
---	-----

Salmonelles.

Nomenclature des <i>Salmonella</i>	206
Supplément n° XIII au schéma de Kauffmann-White	438
Une nouvelle espèce de —, <i>S. butare</i> , isolée au Rwanda	444

Shigellae et germes apparentés.

— Variété gazogène du sérotype provisoire de <i>Shigella</i> : 2000-53	320
— Anaerogenic serotype 147 as an aetiologic agent of dysentery	446

Staphylococques.

— Recherche sur l'analyse sérologique des — coagulase négatifs. Etude de deux sérotypes	193
— Production de coagulase par <i>Staphylococcus aureus</i> irradié	312

SECTION III. — Microbiologie appliquée.

<i>Agrobacterium tumefaciens.</i> Intervention dans la plaie d'inoculation de bactéries appartenant à différentes souches d' — —	347
<i>Azotobacter.</i> Tolérance au chlorure de sodium de souches d' — — isolées du sol du littoral atlantique	498

INDEX ANALYTIQUE

<i>Insecte xylophage.</i> Etude des osidases de l' — — <i>Ips sexdentatus</i> et de sa flore microbienne. — I. Etude de la flore microbienne et comparaison de ses osidases avec celles de l'insecte total	483
II. Influence de la destruction sélective de la flore microbienne sur l'activité de pectinases et de cellulases actives en milieu faiblement acide chez un — —	745
Levures.	
— Le genre <i>Hansenula</i> (Ascomycètes, Endomycetacées). Application d'une méthode d'analyse factorielle à la taxinomie de ce groupe	232
Mycoflores.	
— Studies on soil fungi from teak forest of Gorakhpur. — VIII. A comparative account of fungi of earthworm casts, termitarium and surrounding soil from a teak forest stand	249
— Succession of fungi on decaying leaves of some pteridophytes	468
— On rhizosphere fungal flora of some ferns from Darjeeling (India)	360
— Voir « Rhizosphere ».	
<i>Rhizosphere</i> mycoflora of some Briophytes	752

SECTION IV. — Virologie. Cancérologie.

Arbovirus.

<i>Le virus M'Poko</i> (BA 365). Nouveau prototype d' — isolé en République Centrafricaine	512
<i>ARN viral.</i> Analyse de la synthèse de l' — — du virus de la stomatite vésiculaire (VSV). Utilisation de mutants thermosensibles	411
<i>Entérovirus.</i> Fréquence et modalités d'apparition des anticorps neutralisant un — non poliomiyélitique isolé chez des malades. Etude et essai d'interprétation de 76 cas	369

Interféron.

— Voir « Polyribonucléotides ».	
— Voir « Rage ».	

Leucémie virale aviaire. Polysomes et RNA messagers de cellules de — —

	384
--	-----

Myxovirus parainfluenzae I. Purification de — — en vue de l'étude de son pouvoir hémolytique

	397
--	-----

Polyribonucléotides (Activité antivirale des). Activité du complexe bi-caténaire acide polyribinosinique-acide polyribocytidylque (Poly I : C) sur l'infection de la souris par divers virus

	756
--	-----

Rage.

<i>Contribution à l'étude de la rage expérimentale du renard</i>	260
— Inhibition <i>in vivo</i> de la multiplication du virus rabique par un interféron endogène	767
— Les vaccinations antirabiques en 1969 : à l'Institut Pasteur (Paris)	270
à l'Institut Pasteur de Lyon	274

ANNALES DE L'INSTITUT PASTEUR

au C. H. U. de Toulouse	277
au Centre de Montpellier	279
au Centre Pasteur de Marseille	281
<i>Recombinaison virale et bactérienne.</i> Voir section I.	
<i>Virus de la Myxomatose.</i> Filtration sur gel du — — . Etude analytique des particules virales	761
<i>Virus sigma.</i>	
Propagation du virus héréditaire de la Drosophile (— —) au niveau de disques implantés ; évolution du rendement et du pouvoir infectant des implants	538
— Voir section I : « Passage au germe ».	
<i>Virus de la stomatite vésiculaire.</i>	
— Adaptation du — — — à <i>Drosophila melanogaster</i>	520
— Voir « ARN viral. »	

EDITION IMMUNOLOGIE

<i>Affections auto-immunes.</i> Le test de la migration des leucocytes dans les — — humaines	
139	
<i>Affections hépatiques.</i>	
— Voir « Transformation blastique ».	
<i>Agglutination iso-antiglobulinique.</i>	
— Voir « Groupes sériques chez les bovins ».	
<i>Allergie cutanée tuberculinique</i> et transformation blastique des lymphocytes cultivés <i>in vitro</i> en présence de tuberculine. Corrélations chez 208 sujets âgés	630
<i>Alpha₂ Macroglobuline de cheval.</i> Préparation et propriétés de l'— — — ..	27
<i>Antigènes HL. A.</i> Localisation en microscopie électronique des — — sur les cellules humaines	138
<i>Antigènes d'organes.</i>	
— Antigènes organo-spécifiques, organo-communs et sériques du rein de hamster	100
— Etude biochimique et immunochimique des antigènes solubles de la muqueuse du gros intestin humain. — III. Etude des phosphatases ..	118
<i>Antigènes de Paracoccidioides brasiliensis.</i>	
— Voir Edition Microbiologie, section II : « Blastomycose américaine ».	
<i>Anticorps anaphylactiques</i> chez des souris sélectionnées génétiquement pour la production d'anticorps	134
<i>Anticorps de cobaye.</i> Purification d' — — par des techniques d'immuno-adsorption : Etude quantitative et qualitative	50
<i>Anticorps de transplantation.</i>	
— Voir « Homogreffe ».	
<i>Auto-anticorps anti-i IgM</i> d'aspect monoclonal	580
<i>Auto-anticorps froid gamma-M anti-i monoclonal</i>	141

INDEX ANALYTIQUE

<i>Cancer bronchique primitif.</i> Etude de certains aspects du comportement immunitaire au cours du — — — (allergies immédiates et retardée, électrophorèse sanguine)	143
— Voir « Transformation blastique ».	
<i>Cellules lymphoplasmocytaires.</i> Mise en évidence d'une synthèse d'anticorps dans un type particulier de — —	147
<i>Cellules médullaires de souris cultivées</i> in vitro. Capacités myélorestauratrices et immunocompétence des — — —. Action de la phytohémagglutinine (PHA)	87
<i>Cellules spléniques.</i> La réaction des — — après transplantation chez le rat	135
<i>Complexe antigène-anticorps.</i> Action des électrolytes et de l'eau distillée sur le — — —	146
<i>Complément.</i>	
— Voir « Immunoglobuline clonale de souris ».	
<i>Composants protéidiques individuels du sérum humain.</i> Immunsérum correspondant à des — — —. Leur application à l'immuno-chimie quantitative par la méthode de diffusion radiale. — IV. Etude à grande échelle de 7 globulines individuelles chez des sujets sains ou malades ..	133
<i>Formation des anticorps.</i> Cellules douées de deux spécificités différentes pendant la phase initiale de la — —	139
— Voir « Cellules lymphoplasmocytaires ».	
<i>Groupes sériques chez les bovins.</i>	
Les groupes sériques d'inhibition de l'agglutination isoantiglobulinique chez les bovins. — I. Etude immunologique	590
<i>Haptènes lipidiques.</i> Etude du pouvoir immunisant du mono- et du di-palmityl-glycéryl glucuronoside additionnés de cholestérol et d'albumine ..	17
<i>Homogreffe.</i> Anticorps de transplantation influençant l'évolution d'une — . Association avec d'autres propriétés biologiques liées à des anticorps de classe Ig connue	136
<i>Immunisation par aérosols.</i>	
— Voir Edition Microbiologie, section II « Aérosols ».	
<i>Immunité croisée en leptospirose expérimentale.</i>	
— Voir Edition Microbiologie, section II « Leptospires ».	
<i>Immunofluorescence.</i> Un progrès en — : l'inhibition de la fixation non spécifique des anticorps fluorescents	137
<i>Immunoglobulines anti-thymus et anti-ganglions.</i> Effets hématologiques comparés d' — — — chez le rat	557
<i>Immunoglobuline clonale de souris.</i>	
— Localisation d'un site de fixation du complément sur une — — — ..	144
— Analyse de la variabilité d'une chaîne lourde d' — — — ..	145
<i>Immunoglobulines G.</i> Effet de la neuraminidase sur certaines propriétés biologiques des — —	8
<i>Macrophages.</i>	
— Voir Edition Microbiologie, section II « Psittacose ».	
<i>Migration des leucocytes</i> (Test de la —).	
— Voir « Affections auto-immunes ».	
<i>Pepsinogènes.</i> Communautés antigéniques entre les — de singe et de porc. Localisation des pepsinogènes dans la muqueuse gastrique de singe <i>Psittacus erithacus</i> , par immunofluorescence	110

ANNALES DE L'INSTITUT PASTEUR

<i>Réponse immunologique au niveau cellulaire.</i> Etude de la — — — — I.	
Identification des cellules formatrices de rosettes en microscopie optique et électronique	63
II. Etude dynamique des différents types cellulaires formant des rosettes au cours de la réponse immunologique	76
<i>Sérum anti-S. typhi.</i> Recherche du pouvoir protecteur pour l'embryon de poulet de divers — — — de lapin et d'homme	646
<i>Sérum des cancéreux.</i> Dosage des immunoglobulines dans le — —	621
<i>Thyroïdite auto-allergique expérimentale.</i> Action de l'extrait thyroïdien isologue sur les cellules ganglionnaires de cobaye en culture, au cours et en dehors de la — — —	572
<i>Transformation blastique (Test de)</i>	
— Le — — (T. T. B.) des lymphocytes au cours du cancer bronchique primitif	142
— Le — — en présence de bière lyophilisée dans certaines affections hépatiques	626
— Voir « Allergie cutanée tuberculinaire ».	
<i>Transplantation.</i> La réaction des cellules spléniques après — chez le rat ..	135
<i>Vaccination antidiphétique-antitétanique</i> par anatoxines adsorbées sur phosphate de calcium en deux injections à un an d'intervalle	663

INDEX DES LIVRES REÇUS
DU TOME 119

<i>Advances in microcirculation</i>	553
APARICIO GARRIDO (D. J.). — <i>Le problème de la toxoplasmose en Espagne et son investigation</i>	779
<i>Bacterial episomes and plasmids</i>	410
BAGSHAWE (K. D.). — <i>Choriocarcinoma: the clinical biology of trophoblast and its tumours</i>	780
BERTRAND (Mireille). — <i>The behavioral repertoire of the stump-tail macaque</i>	409
BETTON (G.). — <i>Photomicrographie</i>	409
<i>Biology and surgery of tissue transplantation</i>	671
BREUEL (H. P.). — <i>Lokale Immunisierung. Local Immunization with non living microorganisms or their antigens</i>	148
BRITTON (C. J. C.). — <i>Disorders of the blood</i>	554
CATTY (D.). — <i>The immunology of nematode infections. Trichinosis in guinea pigs as a model</i>	782
<i>Current problems in immunology</i>	671
<i>Diagnostic de la variole au laboratoire</i>	781
DUMONTET (M.), EKINDJIAN (O. G.) et NEUBERG-MECHOULAN (E.). — <i>Cahiers de Biologie pratique. Cahier 2: Physique et biophysique, hormonologie, digestion, pancréas, foie</i>	552
EUZEBY (J.). — <i>Cours de mycologie médicale. Les mycoses des animaux et leurs relations avec les mycoses de l'homme</i>	409
FRANK (R. M.) et WROTNOWSKA (D.). — <i>Correspondance de Pasteur et Thuillier concernant le charbon et le rouget du porc</i>	283
GOLDMAN (M.). — <i>Fluorescent antibody methods</i>	150
GOUNOT (M.). — <i>Méthodes d'étude quantitative de la végétation</i>	553
HAZARD (R.), CHEYMOL (J.), LEVY (J.), BOISSIER (J. R.) et LECHAT (P.). — <i>Manuel de pharmacologie</i>	551
HEARD (B. E.). — <i>Pathology of chronic bronchitis and emphysema</i>	551
<i>Immunology 1968. International convocation on Immunology</i>	148
<i>Immunology of spermatozoa and fertilization</i>	671
JACKSON (G. J.), HERMAN (R.) et SINGER (I.). — <i>Immunity to parasitic animals</i>	150
JUNOD (C.). — <i>L'examen parasitologique et mycologique des selles</i>	779
KOLDOVSKY (O.). — <i>Development of the functions of the small intestine in mammals and man</i>	408
KUHNELT (W.). — <i>Ecologie générale</i>	781
LECLERC (H.). — <i>Microbiologie</i>	779
LUPASCU (Gh.). — <i>Trichineloza</i>	552

ANNALES DE L'INSTITUT PASTEUR

<i>Médicaments organiques de synthèse</i>	778
MINELLE (J.). — <i>Les fondements de la vie</i>	552
<i>Mycoplasmatales and the L-phase of bacteria</i>	552
NOWOTNY (A.). <i>Basic exercises in immunochemistry</i>	149
<i>Nucleic acids in immunology</i>	148
OLITZKI (A.). — <i>Immunological methods in brucellosis research</i>	672
PAVLAK (R.). — <i>Die Bangsche Krankheit und das peripherie Nervensystem</i>	551
<i>Publications de l'Organisation mondiale de la Santé de 1963 à 1967</i>	780
<i>Recent advances in endocrinology</i>	778
<i>Progress in protozoology</i>	553
<i>Répertoire des laboratoires de recherche sur la cellule</i>	553
Ross (J. D.) et HORNE (N. W.). <i>Modern drug treatment in tuberculosis</i>	552
<i>Spores IV</i>	778
<i>Symposia series in Immunobiological standardization</i>	672
<i>Tuberculosa et Medicinae Thoracalis. N° 25: Langzeit problem innerer Krankheiten in Diagnostik und Therapie</i>	554
TURIAN (G.). — <i>Différenciation fongique</i>	408
<i>Virus diseases and the nervous system</i>	553
WEISZFEILER (J. G.). — <i>Die Biologie und Variabilität des Tuberkelbakteriums und die atypischen Mykobakterien</i>	408
WOOD-SMITH (G.), STEWART (H. C.) and VICKERS (M. D.). — <i>Drugs in anaesthetic practice</i>	410

Printed in France.

Le Directeur de la Publication : G. MASSON.

Dépôt légal. — 1970. — 4^e trimestre. — N° d'ordre 4474. — MASSON et Cie, édit., Paris.
Imprimé par l'Ancienne Imprimerie de la Cour d'Appel, 1, rue Cassette à Paris (France).

INDEX ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

MACKAY (I. R.). — Voir LAMOUREUX (G.).	
MADEC (Y.). — Voir LE CAM (M.).	
MARCHEGIANI (M.). — Voir ROCCHI (G.).	
MARKOVITS (P.). — Interférence et production d'interféron dans les cellules de poulet infectées par les adénovirus 4, 7, 8 et 18	832
MAYAUDON (J.). et BATISTIC (L.). — Dégradation biologique de la lignine ¹⁴ C dans le sol	191
— Voir BATISTIC (L.).	
McPHERSON (T. A.). — Voir LAMOUREUX (G.).	
MIHAESCO (C.). — Voir RAYNAUD (M.).	
MOUCHET (J.), RAGEAU (J.), LAUMOND (C.), HANNOUN (C.), BEYTOUT (D.), OUDAR (J.), CORNIOU (B.) et CHIPPAUX (A.). — Epidémiologie du virus West Nile. Etude d'un foyer en Camargue. — V. Le vecteur : <i>Culex modestus</i> Ficalbi diptera ; Culicidae	839
MOURARET (L.). — Induction de l'enkystement chez <i>Azotobacter chroococcum</i>	674
MUKERJEE (S.). Voir GHOSH (A. K.).	
NEMIROVSKY (M.). — Voir TOULLET (F.).	
N'GUYEN (M. H.). — Voir LE PETIT (J.).	
NISMAN (B.). — Voir LEVINE (A.).	
OUDAR (J.). — Voir JOUBERT (L.).	
— Voir MOUCHET (J.).	
PANTHIER (R.). — Voir JOUBERT (L.).	
PARAF (A.). — Mécanisme d'action des adjuvants de l'immunité	419
PELMONT (J.). — Voir LEVINE (A.).	
PENY (J.) et BUISSIÈRE (J.). — Microméthode d'identification des bactéries. — II. Identification du genre <i>Staphylococcus</i>	10
PETROVSKAYA (V. G.) and LICHÉVA (T. A.). — Keratoconjunctivitis test in <i>Shigella flexneri</i> 2 A hybrids obtained in a cross with different strains of <i>E. coli</i> K 12	761
— Voir TIMAKOV (V. D.).	
PILET (P. E.) et CHALVIGNAC (M. A.). — Effet d'un extrait enzymatique tellurique sur la croissance et le catabolisme auxinique des racines du <i>Lens culinaris</i>	349
PLOMMET (Anne-Marie). — Voir PLOMMET (M.).	
PLOMMET (M.) et PLOMMET (Anne-Marie). — Sérotypie des staphylocoques bovins	143
— Voir GUYONNET (Françoise).	
RAGEAU (J.). — Voir MOUCHET (J.).	
RAYNAUD (M.), ALOUF (J. E.), MIHAESCO (C.) et SELIGMANN (M.). — Etude quantitative de l'activité anti-streptolysine O d'une protéine myéломateuse IgG humaine	448
REGNARD (J.). — Voir BRICOUT (F.).	
ROCCHI (G.), SANTORO (R.) and MARCHEGIANI (M.). — Antigenic characterization of poliovirus strains isolated in Italy (1964-1968) from vaccinated and unvaccinated patients	224
ROUMESY (B.). — Voir FONTANGES (R.).	
ROUSSEAU (M.). — Voir HERMIER (J.).	

ANNALES DE L'INSTITUT PASTEUR

RUMKE (Ph.). — Sperm antibodies and their action upon human spermatozoa	525
SALMON (Ch.) et HOMBERG (J. C.). — La formation des anticorps au cours des anémies hémolytiques auto-immunes. Quelques données récentes	459
SANTORO (R.). — Voir ROCCHI (G.).	
SARRAT (H.). — Voir DAUCHY (S.).	
SELIGMANN (M.) et CANNAT (Arlette). — Syndromes auto-immunitaires en clinique humaine	485
— Voir RAYNAUD (M.).	
SHULMAN (Sidney). — Les auto-antigènes de la vésicule séminale	529
SINGH (C. S.). — Voir KAMAL.	
SMARDA (J.). — Voir FREDERICQ (P.).	
SOULLIER (J. P.). — Voir COUROUË-PAUTY (A. M.).	
SUAREZ (Horacio G.). — Etude comparative de l'inactivation par les radiations ultraviolettes des néo-antigènes et du pouvoir infectieux de l'adénovirus 7 et de l'adénovirus 12	220
STAMATIN (N.). — Biogénèse de la latérosoropine. — I. Identification des cellules synthétisant l'antibiotique	117
SZTURM-RUBINSTEIN (S.). — Le facteur colicine et la résistance aux antibiotiques chez <i>Shigella boydii</i> et <i>Shigella sonnei</i> . Note préliminaire	34
TACQUET (A.). — Voir ANDREJEW (A.).	
TAILLIEZ (R.) et KORACH (S.). — Les antigènes de <i>Fasciola hepatica</i> . — I. Isolement et caractérisation d'un antigène spécifique du genre	61
— II. Etude immunologique et localisation <i>in situ</i> d'un antigène spécifique du genre	330
TCHAN (Y. T.) et DE VILLE (R.). — Application de l'immunofluorescence à l'étude des Azotobacter du sol	665
TIMAKOV (V. D.), PETROVSKAYA (V. G.) and BONDARENKO (V. M.). — Studies on the genetic control of <i>Shigella</i> sub-group B type specific antigens. — I. Behaviour of <i>Shigella flexneri</i> type specific antigens in sexual recombination of <i>Shigella</i> × <i>E. coli</i>	3
TOULLET (F.), VOISIN (G. A.) et NEMIROVSKY (M.). — Localisation cytologique et pouvoir pathogène des auto-antigènes de spermatozoïdes chez le cobaye	513
VILLANUEVA (V. R.), BARBIER (M.), GONNET (M.) et LAVIE (P.). Les flavonoïdes de la propolis. Isolement d'une nouvelle substance bactériostatique : la pinocembrine (dihydroxy-5, 7 flavanone)	84
VOISIN (G. A.). — Naissance et signification du phénomène auto-immunitaire	403
— Voir TOULLET (F.).	
YAPO (A.). — Voir LEVINE (A.).	
ZEVACO (C.). — Voir HERMIER (J.).	
ZWEIBAUM (A.) et BOUHOU (E.). — Iso- et hétéro-systèmes naturels de groupe digestif chez l'homme	547



T. 118

JANVIER 1970

N° 1

ANNALES
DE
L'INSTITUT PASTEUR

Bactériologie - Virologie

MASSON ET C^{IE} ÉDITEURS

Libraires de l'Académie de Médecine
120, Boulevard Saint-Germain, PARIS-VI^e